

# TOXFREE® XTREM ZH H07ZZ-F (AS)

Cable flexible de goma, libre de halógenos, para servicio móvil.

NORMAS DE REFERENCIA: EN 50525-3-21



B2<sub>ca</sub>  
C<sub>ca</sub>

## APLICACIÓN

El Toxfree®Xtrem ZH H07ZZ-F (AS) es un cable flexible apto para servicio móvil, adecuado para instalaciones donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio. Se admite empleo hasta 1.000 V en montaje fijo protegido.

Diseñado para instalaciones donde el cable tenga que soportar esfuerzos mecánicos medios, para aparatos de talleres industriales y agrícolas, motores y máquinas transportables en construcciones, para aerogeneradores y explotaciones agrícolas.

- Uso Industrial.
- Servicio móvil.
- Aerogeneradores.

## CONSTRUCCIÓN

### Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

### Aislamiento

Goma libre de halógenos, tipo EI8 según EN 50363-5.

La identificación normalizada de los conductores aislados según HD 308 es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 o más	Negros numerados + Amarillo/Verde

### Cubierta

Goma libre de halógenos tipo EM8 según EN 50363-6.

Color negro.

## CARACTERÍSTICAS

 **Características eléctricas**  
Baja tensión 450/750 V.

 **Características térmicas**  
Temperatura máxima del conductor: 90°C.  
Temperatura máxima en cortocircuito: 250°C (máximo 5 s).  
Temperatura mínima de servicio: -40°C (estático con protección).

 **Características frente al fuego**  
No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 / IEC 60332-1.  
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24 / IEC 60332-3-24 y EN 50399.  
Reacción al fuego CPR: B2<sub>ca</sub>-s1b, d1, a1 o C<sub>ca</sub>-s1b, d2, a1 (según sección) según EN 50575.  
Libre de halógenos según UNE-EN 60754-1 / IEC 60754-1.  
Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 60754-2 / IEC 60754-2.  
Baja emisión de humos según UNE-EN 61034 / IEC 61034:  
Transmitancia luminosa > 60%.

 **Características mecánicas**  
Radio de curvatura: 3x diámetro del cable < 12 mm.  
4x diámetro del cable > 12 mm.  
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.

 **Características medioambientales**  
Resistencia a los ataques químicos: Excelente.  
Resistencia a grasas y aceites: Excelente.  
Presencia de agua: AD7 inmersión.

 **Condiciones de instalación**  
Al aire.  
En conducto.

 **Otros**  
Marcaje: metro a metro.

## NORMAS / CERTIFICACIONES

 **Norma de referencia:**  
EN 50525-3-21

 **Certificaciones**  
ITC: 20/27/28/29/30/32/33//34/41/49.  
HAR / AENOR / CE / UKCA

 **CPR (Reglamento de Productos de la Construcción)**  
B2<sub>ca</sub>-s1a, d1, a1 o C<sub>ca</sub>-s1b, d2, a1 (según sección)

